

# 薬研

創薬と医療に貢献する

PHARMACEUTICAL EQUIPMENT & MACHINERY NEWS

薬科機器通信【やげん】

## No.48

2022. 1月号



### 新年のご挨拶

日本薬科機器協会  
会長 酒井 哲嗣

### 創薬イノベーションが切り拓く新時代の医療

日本薬学会第142年会薬科機器展示会によせて

日本薬学会第142年会組織委員長  
森 裕二  
(日本薬学会副会頭、名城大学薬学部教授)

### これからの薬科機器展示会

第43回日本病院薬剤師会近畿学術大会【付設】  
日本病院薬剤師会関東ブロック第52回学術大会【付設】  
日本薬学会第142年会【併催】  
第55回日本薬剤師会学術大会【付設】  
第81回九州山口薬学大会【付設】  
第32回日本医療薬学会年会【併催】  
第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会  
中国四国支部学術大会【付設】  
日本病院薬剤師会東海ブロック・日本薬学会東海支部  
合同学術大会2022【付設】

### 新製品情報

### 事業報告



日本薬科機器協会  
JAPAN PHARMACEUTICAL EQUIPMENT & MACHINERY ASSOCIATION

**yuyama**



営業

開発

製造

チームYUYAMA

Medical Solution Team

**www.yuyama.co.jp >>>**





### CONTENTS

|                                                                                                                                                  |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 新年のご挨拶                                                                                                                                           | 1     |
| 日本薬科機器協会 会長<br>酒井 哲嗣                                                                                                                             |       |
| 創薬イノベーションが切り拓く新時代の医療                                                                                                                             | 2~3   |
| 日本薬学会第142年会薬科機器展示会によせて<br>日本薬学会第142年会組織委員長<br>森 裕二(日本薬学会副会頭、名城大学薬学部教授)                                                                           |       |
| これからの薬科機器展示会                                                                                                                                     | 4~8   |
| 新製品情報                                                                                                                                            | 9~10  |
| 新製品情報掲載について                                                                                                                                      | 10    |
| 事業報告                                                                                                                                             | 11~13 |
| 第31回日本医療薬学会年会【併催】<br>日本病院薬剤師会関東ブロック第51回学術大会【付設】<br>第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会<br>中国四国支部学術大会【付設】<br>第54回日本薬剤師会学術大会付設薬科機器展示会中止のお詫び<br>令和4年度研修会のお知らせ |       |
| 広告募集要項                                                                                                                                           | 14    |
| 事務局報告                                                                                                                                            | 15    |
| お知らせします/諸会議報告                                                                                                                                    |       |
| 事務局日誌                                                                                                                                            | 16    |
| 編集後記                                                                                                                                             | 16    |

## 新年のご挨拶

新年明けましておめでとうございます。

皆様にはお健やかに新春をお迎えのことと存じます。平素より当協会の事業にご理解とご協力をいただき、厚く御礼を申し上げます。どうか本年もよりしくお願い申し上げます。

昨年1年間も、一昨年から続くコロナ禍により、企業、学会、そして皆様にとりまして大変な年であったことと思います。今年もさらに予測不能の状況が継続し、さらに厳しい状況になることも覚悟しながら進んでいくことになると思います。昨年の薬科機器協会の展示会はすべてWEB開催または中止となりました。1月の日本病院薬剤師会近畿学術大会に始まり、日本薬学会第141年会、日本病院薬剤師会関東ブロック学術大会、日本医療薬学会年会や中国四国支部学術大会などの展示会はWEB開催となり、9月の日本薬剤師会学術大会は開催1ヶ月前のWEB開催決定のため、準備期間不足により展示会は中止といたしました。

実機に触れそして先生方と直接ディスカッションをすることができない展示会は多難を極めますが、動画、オンライン説明会、オンデマンド併用のセミナー、そしてWEB座談会などを企画し、工夫を重ねて実践してまいりました。多くの方々のご尽力と英知に深く感謝申し上げます。お陰様で多くの先生方にご来場していただきました。

今年の日本薬科機器協会の活動も引き続き不透明な中での模索となります。今年の展示会につきましては4頁の展示会情報をご参照ください。すでに1月の近畿学術大会付設薬科機器展示会についてはWEB開催が決まっております。3月に名古屋国際会議場で開催されます日本薬学会第142年会につきましては本号2頁にご寄稿いただいている、組織委員長の名城大学薬学部の森裕二先生と打合せを重ね、展示会開催の準備をしております。先生のご挨拶にもある通り、142年会は現地での開催を予定しております。10月にGメッセ群馬で開催される第32回日本医療薬学会年会でも、協会独自のワークショップ、セミナーを企画しており、こちらも、年会長をお務めになる群馬大学医学部附属病院薬剤部長の山本康次郎先生と連携して準備を進めております。

展示会の開催形態については、感染防止最優先の中で学会と展示会を現地で開催することが難しい状況も予想されますが、現地開催、WEBでの開催、あるいは両者を混合したハイブリッド開催など、コロナ禍の状況に応じて今後も変わるものと考えており、学会の先生方との協議を重ねながら準備を進めたいと考えております。

今年も激動の年になることが予想されます。このような難しいときこそ会員企業ならびに業界と学会の先生方との協力関係を深めていくことが日本薬科機器協会の使命と信じております。協会活動のあり方そのものも変革し勇気をもって新しいあり方にチャレンジして参ります。会員企業にお役にたち、学会とともに成長する日本薬科機器協会をめざして、本年も全力をあげて取り組んでまいり所存であります。より一層のご支援、ご協力を賜りますようお願い申し上げます。

各学会の発展と会員企業の皆様の商売繁盛をご祈念申し上げ、またコロナウィルス感染拡大の終息を祈って、新年のご挨拶とさせていただきます。



日本薬科機器協会  
会長 酒井 哲嗣

# 創薬イノベーションが切り拓く新時代の医療

## 日本薬学会第142年会薬科機器展示会によせて

### はじめに

日本薬学会第142年会を、2022年3月25日(金)から28日(月)までの4日間、名古屋国際会議場を中心にして開催いたします。

東海地区での開催は、東日本大震災で中止となった第131年会(静岡2011)以来、11年ぶりとなります。名城大学薬学部が中心となって組織委員会を設立し、名古屋市内の名古屋市立大学、金城学院大学、愛知学院大学の三大学薬学部の協力を得て運営を担当させていただきます。新型コロナウイルス感染拡大の影響で、第140年会(京都2020)は誌上開催、第141年会(広島2021)はオンライン開催となり、3年間も薬学関係者と機器展示企業との直接交流の機会が途絶えていました。第142年会の開催時期は、感染症対策の柱であるワクチン接種が行き渡った後でもあり、この2年間の研究教育交流活動の閉塞感を払拭する意味でも、可能な限りの感染防止対策を講じ、対面方式で開催する準備を進めています。

感染が世界的に蔓延するなか、今ほど医療において革新的創薬や新しい感染症治療薬の開発が急務となった時代はありません。薬学が果たすべき役割は大きく、「創薬イノベーションが切り拓く新時代の医療」を開催テーマに掲げた第142年会が、活発な議論の場となることを期待しています。

### 日本薬学会第142年会の概要

第142年会では、例年のように薬学の将来を見据えた特別講演11件(海外5件、国内6件)、シンポジウム59件(理事会企画、一般、および大学院生)と一般学術発表(口頭、およびポスター)を行います。一般口頭発表は約1,000題、ポスター発表は約3,000題を見込んでいます。会期中の26日(土)、27日(日)には、医療現場の薬剤師の皆様を対象とする企画を配置し、非会員の皆様でも参加しやすいように割安な2 Day-Passも用意いたしました。

本年会は、新型コロナウイルス感染への対応が長期化するなかでのwithコロナ時代の学会開催になります。とくに海外からの特別講演者については、来日できない場合も想定しオンライン講演が可能なようにプログラムを編成しています。

目玉企画の一つに、アメリカ薬剤師会会長とドイツ薬学会会長による講演があります。日本と欧米の薬学と薬剤師のあり方について学ぶ良い機会です。もう一つの目玉は、一般の人を対象とした3月27日(日)開催の市民公開講座(ウイנק愛知、入場無料)です。講師には日本を代表す



日本薬学会第142年会組織委員長  
森 裕二  
(日本薬学会副会頭、名城大学薬学部教授)

るジャーナリスト池上彰先生（名城大学教授）をお迎えして「アフターコロナの日本と世界はどこへ行く」と題して講演していただきます。

## 薬科機器展示会とその会場

薬科機器展示会は、名古屋国際会議場のイベントホールで実施いたします。展示会場では、薬科機器の展示、新薬等の展示、書籍の展示・販売、文献情報システムの展示などを予定しています。同じホール内でポスター発表も実施いたしますので、多くの参加者が機器展示会場を訪れるものと思います。また、ワークショップや新技術・新製品セミナーなどの実施も予定しています。薬科機器展示会場では、多くの研究者や薬剤師の皆さまに最先端の機器や新薬などに触れていただくとともに、新刊書籍や文献などの最新情報を収集していただけると思います。

## 結びにかえて

日本薬学会年会は、日本の薬学関係者が一堂に会する学術集会です。薬科大学・薬学部で教育・研究に携わる者、将来、薬学やその関連領域で活躍することになる多くの薬学生、大学院生、企業で医薬品の研究・開発に従事する者、行政の立場から医薬品の有効性・安全性の確保を具現化する者、病院や保険薬局で医薬品の適正使用を推進する者など、医薬品を取り巻く幅広い分野から例年1万名近くの参加者が集結いたします。

創薬研究においては最先端の分析・測定機器が必須であり、医療現場では最新の調剤・包装機器が必要とされます。そして、創薬・医療・薬学教育の全ての場において、最新の情報収集・解析システムが求められています。本年会が、参加者の皆様と機器展示にご協力いただきました業者の皆様にとりまして、有意義な場になることを切に願っております。

最後になりましたが、本展示会の開催・運営にご尽力いただきました日本薬科機器協会の皆様に心から感謝申し上げます。



### 第43回日本病院薬剤師会近畿学術大会【付設】

第42回WEB出展社 : 5社 WEB展示会アクセス数: 1,345名  
第42回事前登録者数: 3,168名

日 時 LIVE配信 2022年1月29日(土)～30日(日)  
オンデマンド配信 2022年2月14日(月)～27日(日)

開催形式 オンライン開催

LIVE 配信会場 ピアザ淡海

住 所 〒520-0801 滋賀県大津市におの浜1-1-20

アクセス JR大津駅から京阪・近江バス  
[草津駅西口行]または[石山駅行]  
「大津署前」下車 約10分

大会会長 伴 正  
(一般社団法人 滋賀県病院薬剤師会会長)

主な来場者 病院勤務薬剤師



第42回大会WEB展示会TOP画面



第41回大会の会場の様子

### 第42回大会 出展社一覧：カテゴリー別出展品

| 番号 | 出展社/カテゴリー   | 調剤・製剤・分析 | 無菌製剤・抗がん剤 | 情報システム・教育 | 合計 |
|----|-------------|----------|-----------|-----------|----|
| 1  | 株式会社トーション   | 3        |           |           | 3  |
| 2  | サカセ化学工業株式会社 | 1        |           |           | 1  |
| 3  | 株式会社タカゾノ    | 1        |           |           | 1  |
| 4  | 小西医療器株式会社   | 1        |           |           | 1  |
| 5  | 株式会社湯山製作所   | 1        |           | 1         | 2  |
|    |             | 7        | 0         | 1         | 8  |

### 日本病院薬剤師会関東ブロック第52回学術大会【付設】

第51回WEB出展社 : 5社 WEB展示会アクセス数: 744名  
第51回WEB展示会登録者: 3,018名

日 時 2022年8月20日(土)～8月21日(日)

開催形式 現地開催予定

会 場 パシフィコ横浜会議センター

住 所 〒220-0012 横浜市西区みなとみらい1-1-1

アクセス 東急みなとみらい線「みなとみらい駅」より  
徒歩3分

大会長 金田 光正  
(公益社団法人 神奈川県病院薬剤師会会長/  
済生会神奈川病院)

主な来場者 病院勤務薬剤師



第51回大会WEB展示会TOP画面

### 第51回大会 出展社一覧：カテゴリー別出展品

| 番号 | 出展社/カテゴリー   | 調剤・製剤・分析 | 無菌製剤・抗がん剤 | 情報システム・教育 | 合計 |
|----|-------------|----------|-----------|-----------|----|
| 1  | 日科ミクロン株式会社  |          | 1         |           | 1  |
| 2  | サカセ化学工業株式会社 | 1        |           |           | 1  |
| 3  | 株式会社タカゾノ    | 1        |           |           | 1  |
| 4  | 株式会社湯山製作所   | 1        |           | 1         | 2  |
| 5  | 株式会社トーション   | 4        |           |           | 4  |
|    |             | 7        | 1         | 1         | 9  |



第49回大会会場の様子



## 日本薬学会第142年会【併催】

第141年会WEB出展社 : 23社 (機器・文献情報19社、リクルートコーナー4社)  
第141年会事前登録者数 : 約6,600名 WEB展示会アクセス数: 490名

|       |                                                                                        |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 日時    | 2022年3月26日(土)～28日(月)                                                                   |
| 開催形式  | 現地開催予定                                                                                 |
| 会場    | 名古屋国際会議場ほか                                                                             |
| 住所    | 〒456-0036 愛知県名古屋市熱田区熱田西町1-1                                                            |
| アクセス  | 「名古屋駅」から名鉄線・JR東海道本線・JR中央線「金山駅」で乗り換え、地下鉄名城線「西高蔵駅」(2番出口)もしくは地下鉄名港線「日比野駅」(1番出口)下車、駅から徒歩5分 |
| 組織委員長 | 森 裕二<br>(日本薬学会副会頭、名城大学薬学部 教授)                                                          |
| 主な来場者 | 薬学系大学、製薬関連企業研究所・工場・国公立研究機関、病院薬剤部、開業調剤薬局、卸等の日本薬学会会員(約10,000人)                           |



名古屋国際会議場



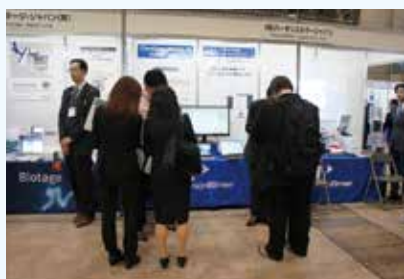
第139年会の会場の様子



第139年会の会場の様子(ワークショップ会場)



第139年会の会場の様子



第139年会の会場の様子



第139年会の会場の様子(セミナー会場)



### 薬学生のための「リクルートコーナー」 ～薬学生と企業・病院との出会いの場を作りました!

薬学部学生様および指導教官様へ:

今回の「リクルートコーナー」はキャリアパス形成に役立つ生の情報を収集できる絶好の機会となります。併設展示会にて最新の薬科機器、分析機器、研究機器等も体験できます。ぜひともご来場をお待ちしております。  
(詳細は学会事務局から郵送される「参加証」同封の「出展団体ガイド(リクルートコーナー)」をご参照ください。)

コーナー設置期間: 3月26日(土)・27日(日)・28日(月)の3日間 併催展示会に併設 時間 9:30 ~ 18:30(予定)

参加企業・病院による説明会実施時間等: 追って、「出展団体ガイド」および「日本薬科機器協会ホームページ」にてご案内いたします。

#### 【お問い合わせ先】

日本薬科機器協会 事務局 担当 東海林(しょうじ)まで  
〒150-0002 東京都渋谷区渋谷 2-12-15 日本薬学会長井記念館 3F  
TEL:03-3407-8831 FAX:03-3407-9557  
<https://www.nyk.gr.jp/>



### 第55回日本薬剤師会学術大会【付設】

第53回出展社：8社

第53回登録者数：現地参加＝1,693名 WEB参加＝4,310名 当日参加＝118名 合計＝6,121名

日時 2022年10月9日(日)～10日(月・祝)

大会運営委員長 山田 卓郎(一般社団法人 宮城県薬剤師会 会長)

開催形式 現地開催予定

主な来場者 開局薬剤師

会場 仙台国際センター、東北大学百周年記念会館川内萩ホール

住所 〒980-0856 宮城県仙台市青葉区青葉山

アクセス 仙台駅から仙台市営地下鉄東西線「国際センター駅」徒歩1分



第53回大会 会場の様子

### 第81回九州山口薬学大会【付設】

第79回大会出展社：18社

第79回大会登録者数：2,700名

日時 2022年9月18日(日)～19日(月・祝)

大会実行委員会 実行委員長 富永 孝治(公益社団法人 熊本県薬剤師会 会長)

開催形式 ハイブリッド開催

主な来場者 開局薬剤師、病院勤務薬剤師、薬学研究者

会場 熊本城ホール

住所 〒860-0805 熊本県熊本市中央区桜町3番40号

アクセス 熊本駅から市電約12分



熊本城ホール



第79回大会 会場の様子





## 第32回日本医療薬学会年会【併催】

第31回WEB出展社：10社  
参加登録者数：10,838名

|       |                             |
|-------|-----------------------------|
| 日時    | 2022年9月23日(金・祝)～25日(日)      |
| 開催形式  | 現地開催予定                      |
| 会場    | Gメッセ群馬、高崎芸術劇場               |
| 住所    | 〒370-0044 群馬県高崎市岩押町12番24号   |
| アクセス  | JR高崎駅から徒歩約15分               |
| 年会長   | 山本 康次郎(群馬大学医学部附属病院 教授・薬剤部長) |
| 主な来場者 | 病院勤務薬剤師                     |



第29回大会 会場の様子



第29回大会 会場の様子



第29回大会 会場の様子(ワークショップ会場)



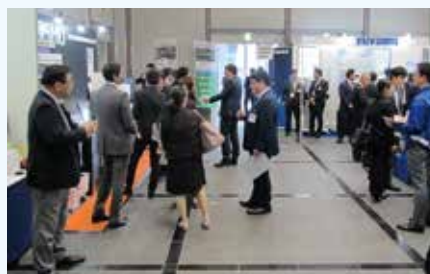
第31回大会WEB展示会TOP画面

### 第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会【付設】

第60回WEB出展社 : 4社  
第60回事前登録者数 : 1,014名

WEB展示会アクセス数 : 140名

|       |                                          |
|-------|------------------------------------------|
| 日時    | 2022年11月5日(土)～6日(日)                      |
| 開催形式  | 現地開催予定                                   |
| 会場    | 広島国際会議場                                  |
| 住所    | 〒730-0811 広島市中区中島町1-5                    |
| アクセス  | JR広島駅から広島バス24号線吉島営業所または吉島病院行「平和記念公園」下車すぐ |
| 実行委員長 | 松尾 裕彰<br>(一般社団法人 広島県病院薬剤師会会長)            |
| 主な来場者 | 開局薬剤師、病院勤務薬剤師、薬学研究者                      |



第58回大会会場の様子



第60回大会WEB展示会TOP画面

### 日本病院薬剤師会東海ブロック・日本薬学会東海支部 合同学術大会2022【付設】

前回東海ブロック2018 出展社数 : 6社  
前回東海ブロック2018 参加登録者数 : 779名

|       |                                                   |
|-------|---------------------------------------------------|
| 日時    | 2022年11月6日(日)(予定)                                 |
| 開催形式  | 現地開催予定                                            |
| 会場    | 静岡県立大学                                            |
| 住所    | 〒422-8526 静岡県静岡市駿河区谷田52-1                         |
| アクセス  | JR「草薙駅」南口(県大・美術館口)、または静岡鉄道「県立美術館前駅」、同「草薙駅」から徒歩15分 |
| 大会長   | 正木 銀三(静岡県病院薬剤師会会長)                                |
| 実行委員長 | 渡邊 学(駿甲会コミュニティホスピタル甲賀病院)                          |
| 主な来場者 | 病院勤務薬剤師、薬学研究者                                     |



東海ブロック2018 会場の様子



東海ブロック2018 会場の様子



東海ブロック2018 会場の様子



New

## 簡易懸濁法容器 けんだくんⅡ(白)・けんだくんⅡ(茶)

- ・国際規格・相互接続防止コネクタ(ISO 80369-3準拠品)のシリンジが直接接続できる。
- ・広口のため錠剤、散剤などの薬品が入れやすい。
- ・蓋をして確実に攪拌でき、こぼすことなく吸い取れる。
- ・使用後の洗浄も蓋を取り外して簡単にできます。



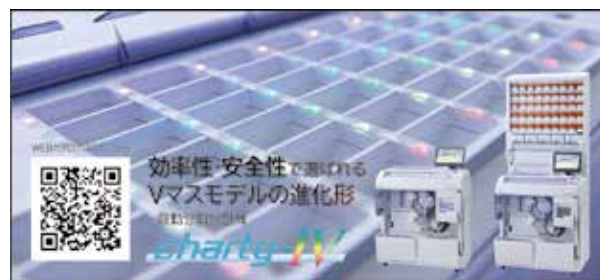
### エムアイケミカル株式会社

〒664-0001 兵庫県伊丹市荒牧6丁目7-24  
TEL : 072-781-1000 FAX : 072-779-5724  
URL : <http://www.mi-chemical.com>

New

## 自動分割分包機 Charty-IV

シャルティシリーズがフルモデルチェンジ。使い勝手の良さを追求し、新機能を搭載しました。手撒きユニットは錠剤を投入する位置が一目で判別できる「6色LED手撒きガイド」を標準装備。錠剤カセット機構(オプション)には、薬品形状に合わせて可変する手撒きいらすの「UC」や、変えたい時にご自身でローター変更できる錠剤カセット「VC」等、錠剤一包化の効率性・安全性を後押しします。



### 株式会社湯山製作所

〒561-0841 大阪府豊中市名神口1丁目4番30号  
TEL : 06-6868-5155 FAX : 06-6868-5154  
URL : <https://www.yuyama.co.jp>

New

## 自動分割分包機 Crestage-Lite3 (クレステージ・ライト3)

タカゾノの「Crestage-Lite3」は、薬剤師さまの目線で「使いやすい」と感じられる技術を随所に盛り込み、自動化による安全性と正確な分包が薬剤師さまの負担を軽減します。また、自動錠剤供給装置は自由自在に配置できるスクエアセッター S・セレクトカセッターと全錠剤の約95%に対応するマルチカセッターで、錠剤手撒き作業の負担を軽減。業務の大幅な時間削減に貢献します。



### 株式会社タカゾノ

〒104-0054 東京都中央区勝どき3丁目12番1号 FOREFRONT TOWER 6階  
TEL : 03-3533-2130 FAX : 03-3533-2136  
URL : <http://www.takazono.co.jp>

New

## けんだくボトル®B型に大容量タイプの 300mlが新登場

お客様の声から開発いたしました。流動食の補水用にも便利です。



### けんだくボトル®B型/300ml

| 注文番号         | 5本             | 40本(1箱)         | 160本(4箱)         |
|--------------|----------------|-----------------|------------------|
| 307302 300ml | ¥600<br>(@120) | ¥3,800<br>(@95) | ¥14,400<br>(@90) |

●材質 ポリプロピレン ●医療機器届出番号 07B3X10010000006 ●1箱入数 5本入り×8袋  
※未滅菌 【禁忌・禁止】再使用禁止  
※表示価格は全て税別表記です。 ※価格は令和3年11月8日現在のものです。

### 株式会社シンリョウ

〒171-0043 東京都豊島区要町3-36-3  
TEL : 0120-7-11296 FAX : 0120-5-11296  
ネットショップ URL : <https://www.shinryo.jp/>  
コーポレートサイト URL : <https://corp.shinryo.jp/>  
医療関係者様専用個人購入サイト URL : <https://shinryo.fun/>

New

### 在宅・介護向けグッズ専用サイトを開設しました

在宅・介護向けグッズの専用サイトを開設しました。  
簡易懸濁法に便利なけんだくボトル、患者様の洗体用に便利な陰洗ボトル、ユニフォーム類など「在宅・介護」に特化した商品だけをピックアップしてご紹介。ジャンル別に画像で確認できるため、お買い替え品のチェックリスト代わりとしても便利です。  
ケア用品から事務用品まで、病棟業務でも役立つ豊富なラインナップをご紹介するサイト「在宅・介護市場」を是非ご利用ください。



コチラから  
▼アクセスしてください▼



#### 株式会社シンリョウ

〒171-0043 東京都豊島区要町3-36-3  
TEL : 0120-7-11296 FAX : 0120-5-11296  
ネットショップ URL : <https://www.shinryo.jp/>  
コーポレートサイト URL : <https://corp.shinryo.jp/>  
医療関係者様専用個人購入サイト URL : <https://shinryo.fun/>

New

### HPをより見やすくリニューアルしました

三田理化工業のホームページをリニューアルしました。  
知りたい情報にすぐ届くレイアウト、見やすいデザインになりました。  
また、三田理化Timesを立ち上げ、当社からさらに情報発信ができるようになりました。  
今後も皆様の課題を解決し、社会に貢献する企業を目指して、お客様の声を聞き、新たなご提案ができるよう、新しい情報をドンドン発信してまいります。



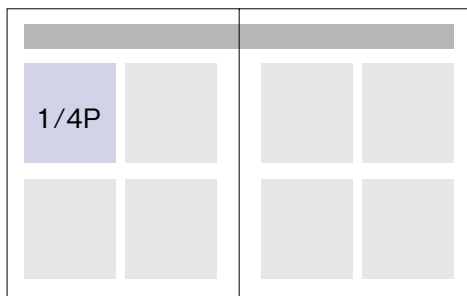
#### 三田理化工業株式会社

〒531-0076 大阪府北区大淀中2-8-2  
TEL : 06-6458-0971 FAX : 06-6458-2393  
URL : <https://www.racoon.co.jp>

## 新製品情報掲載について

会員は **無料** で掲載いただけます

非会員は30,000円(税別)です



以下のデータを協会までお送り下さい。

- ① 新製品情報タイトル(34字以内)
- ② 本文の原稿(250~270字)
- ③ 製品写真(eps画像、jpg画像)
- ④ 問合せ先(社名、電話、FAX、URL、e-mail)

※1社の出稿は原則として1回1点としますが、スペースに空きがある場合は2点まで出稿できます。  
※「新製品情報」は原則1年以内に発売されたものを願います。

送付先及びお問い合わせは  
日本薬科機器協会まで

〒150-0002 東京都渋谷区渋谷2-12-15日本薬学会長井記念館3F  
電話03-3407-8831 メール [info@nyk.gr.jp](mailto:info@nyk.gr.jp)



## 第31回日本医療薬学会年会【併催】



会場：WEB開催（年会HPのリンクとして開催）  
 開催日：ライブ配信 2021年10月9日（土）～10日（日）  
 オンデマンド配信 2021年10月15日（金）～11月30日（火）  
 出展社数：基本出展10社＋追加動画5  
 登録者数：参加登録者合計：10,838名

### WEB展示会へのアクセス状況

会期中の訪問者数（ユーザー）合計：2,250名  
 会期中のページビュー数合計：16,902ビュー

### 出展社一覧：カテゴリ別出展品

| 番号 | 出展社/カテゴリ                         | 調剤・製剤・分析 | 無菌製剤・抗がん剤 | 情報システム・教育 | 合計 |
|----|----------------------------------|----------|-----------|-----------|----|
| 1  | サカセ化学工業株式会社                      | 1        |           |           | 1  |
| 2  | 株式会社タカゾノ                         | 1        |           |           | 1  |
| 3  | 株式会社トーション                        | 3        | 1         |           | 4  |
| 4  | 株式会社 日本医化器械製作所                   | 1        |           |           | 1  |
| 5  | PHC株式会社                          | 2        |           |           | 2  |
| 6  | 株式会社ビートセンシング                     | 1        |           |           | 1  |
| 7  | 株式会社日立ハイテック/<br>株式会社日立ハイテックサイエンス | 1        |           |           | 1  |
| 8  | 三田理化工業株式会社                       |          | 1         |           | 1  |
| 9  | 三田理化メディカル株式会社                    | 1        |           |           | 1  |
| 10 | 株式会社湯山製作所                        |          | 1         | 1         | 2  |
|    |                                  | 11       | 3         | 1         | 15 |

### セミナー開催

#### 1.陰圧トレーナーを用いた注射薬調製“抗がん剤～ワクチンまで” （ライブおよびオンデマンドで開催）

陰圧トレーナーは、注射手技における陰圧状態の感覚を音と表示で練習者が習得しやすいように、がん専門薬剤師が考案した装置です。コロナ禍において改めて必要とされる基本的な注射手技について発表します。

国際医療福祉大学病院薬剤部 部長 佐藤 淳也  
 三田理化工業（株）



#### 2.電解質異常にフォーカスし薬剤部としてアラートする （オンデマンドで開催）

電解質異常の対象患者の属性に大きな偏りはなく、いつどの入院患者で起こっているかを把握するには幅広く観察することが求められます。しかしながら、病院薬剤師の業務が病棟に行きわたり始め、薬物療法に係るあらゆるアラートを医師に提示していくことが求められているなか、薬剤師が電解質異常の患者にだけフォーカスしていただけるわけではありません。本セミナーではいかに効率的に電解質異常の患者を観察・抽出できるかを目的に医師・薬剤師からその知識やノウハウについてお届けいたします。

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科

CKD・CVD地域連携包括医療学 教授 内田 治仁先生  
 岡山大学病院薬剤部 副薬剤部長 村川 公央先生 ほか  
 (株)湯山製作所



## 事業報告

### 日本病院薬剤師会関東ブロック第51回学術大会【付設】

会場：WEB開催(大会HPのリンクとして開催)

開催日：ライブ配信：

2020年8月28日(土)～29日(日)

オンデマンド配信：

2020年8月28日(土)～9月5日(日)

出展社数：基本出展5社+追加動画4

登録者数：参加登録者合計：3,018名

#### 出展社一覧：カテゴリ別出展品

| 番号 | 出展社/カテゴリ    | 調剤・製剤・分析 | 無菌製剤・抗がん剤 | 情報システム・教育 | 合計 |
|----|-------------|----------|-----------|-----------|----|
| 1  | サカセ化学工業株式会社 | 1        |           |           | 1  |
| 2  | 株式会社タカゾノ    | 1        |           |           | 1  |
| 3  | 株式会社トーショー   | 4        |           |           | 4  |
| 4  | 日科ミクロン株式会社  |          | 1         |           | 1  |
| 5  | 株式会社湯山製作所   | 1        |           | 1         | 2  |
|    |             | 7        | 1         | 1         | 9  |

#### WEB展示会へのアクセス状況

会期中の訪問者数(ユーザー)合計：744名

会期中のページビュー数合計：5,211ビュー



### 第60回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会【付設】

会場：WEB開催(大会HPのリンクとして開催)

開催日：ライブ配信：

2021年10月23日(土)～24日(日)

オンデマンド配信：

2021年11月8日(月)～21日(日)

出展社数：基本出展4社+追加動画3

登録者数：参加登録者合計：1,014名

#### 出展社一覧：カテゴリ別出展品

| 番号 | 出展社/カテゴリ    | 調剤・製剤・分析 | 無菌製剤・抗がん剤 | 情報システム・教育 | 合計 |
|----|-------------|----------|-----------|-----------|----|
| 1  | サカセ化学工業株式会社 | 1        |           |           | 1  |
| 2  | 株式会社タカゾノ    | 1        |           |           | 1  |
| 3  | 株式会社トーショー   | 2        |           |           | 2  |
| 4  | 株式会社湯山製作所   | 1        | 1         | 1         | 3  |
|    |             | 5        | 1         | 1         | 7  |

#### WEB展示会へのアクセス状況

会期中の訪問者数(ユーザー)合計：140名

会期中のページビュー数合計：734ビュー



### 第54回日本薬剤師会学術大会付設薬科機器展示会中止のお詫び

2021年9月19日～20日に福岡国際会議場にて開催予定でした第54回日本薬剤師会学術大会は、新型コロナウイルス感染拡大に伴い、完全WEB開催となる連絡を受けました。日本薬科機器協会といたしましても、現地開催を想定し準備を続けてまいりましたが、WEB開催に変更するか否かの決断を迫られ、検討した結果、開催を断念することといたしました。

開催に向けてご準備をされていた出展社の皆様に於かれましては、大変なご迷惑をおかけしましたこと、この場を借りてお詫び申し上げます。

第55回大会は「これからの展示会」でも案内しましたとおり宮城県仙台市にて開催されます(6ページ)。今年こそは現地に開催するべく学会様はじめ鋭意準備を進めております。ぜひご出展いただきますようお待ちしております。



## 令和4年度研修会のお知らせ

今回の研修は会員の皆様がご参加しやすいように、オンライン講演会という形で設定しました。

講師に土屋文人先生を招き、「変わりゆく薬剤師業務に対応するために薬科機器に求められるのは何か」というタイトルで講演していただきます。

日 程 : 令和4年5月25日(水)

形 態 : オンラインによるライブ講演

講 師 : 土屋 文人先生(一般社団法人 医薬品安全使用調査研究機構設立準備室室長)

タイトル : 「変わりゆく薬剤師業務に対応するために薬科機器に求められるのは何か」

講演要旨 :

今回の薬剤師法や薬機法の改正は、病院薬剤師と薬局薬剤師、即ち勤務する場所によって法的義務が異なることになってしまったことについては違和感を感じざるを得ないが、少なくとも法(国民)が薬剤師に求めている大幅な変革は期限付きであることも自覚しなくてはならない。

医療におけるICTの導入、AIの進展等、工学領域の技術革新が、確実に医療の世界で利用範囲を拡大している。一方、働き方改革、チーム医療の進展も薬剤師の守備範囲を広げている。更に、薬学の発展により、薬の専門職である薬剤師なしに安全かつ適正な薬物療法の確保はできない時代となっている。これに呼応して、薬科機器に求められる機能も従来に比して大きく変化している。一方でSDGsに関しては医療の世界が世の中からみれば少し遅れているのではないかと危惧している。

本講演においては変わりゆく薬剤師業務に対応するために薬科機器に求められる機能や環境等を中心に述べることとする。



土屋 文人 先生



開発・設計・製造・販売 株式会社ビートセンシング

# 「調剤ニーズに幅広く対応できる1台」 できました。



清掃の手間をグンと軽減  
コンタミリスクを限りなくゼロに

錠剤の粉碎



散剤の混和



軟膏剤の混合



〈粉砕/混和用容器 セット時〉



〈粉砕/混和用容器 分解時 ... 簡単分解〉





顆粒化機能 近日追加!



薬をもっと  
飲みやすく!  
扱いやすく!

粉体の顆粒化  
顆粒のコーティング



◇ 本社  
〒411-0917 静岡県駿東郡清水町徳倉1072-1  
TEL: 055-933-0007 FAX: 055-933-0010  
<http://www.beatsensing.com> [sales@beatsensing.com](mailto:sales@beatsensing.com)

# 院内製剤向け薬液専用滅菌器 サーパスチーマー

**RACCOON**  
www.racoon.co.jp

管理医療機器クラスⅡ 特定保守管理医療機器

あらゆる容器の滅菌が可能!!

- 医療機器一変認証済
- 安全設計、簡単操作
- 薬瓶・プラボトル・パウチ・パウチャー対応
- 小型圧力容器の為、性能検査不要

性能検査の対象は、ボイラー及び第一種圧力容器とされております。  
(労働安全衛生法施行令12条)



AVP-50R

製造販売元  
**M 三田理化工業株式会社**

本社: 〒531-0076 大阪市北区大淀中2-8-2  
TEL(06)6458-0971 FAX(06)6458-2393  
東京営業所: 〒113-0033 東京都文京区本郷2-17-13-102  
TEL(03)3812-5371 FAX(03)3812-5041



## 広告募集要項

### 広告掲載料(税別)

| 掲載場所    | 会員       | 非会員      | サイズ             |
|---------|----------|----------|-----------------|
| 表2      | 120,000円 | 180,000円 | 天地297mm×左右210mm |
| 表3      | 100,000円 | 150,000円 | 天地297mm×左右210mm |
| 表4      | 150,000円 | 225,000円 | 天地297mm×左右210mm |
| 記事中1P   | 80,000円  | 120,000円 | 天地297mm×左右210mm |
| 記事中1/2P | 40,000円  | 60,000円  | 天地123mm×左右182mm |

カラー用版下データを協会までお送り下さい。

※1社の出稿は原則として1回1点としますが、スペースに空きがある場合は2点以上出稿できます。

## 薬剤・医療機器のPRに「やげん」をご活用ください!

発行部数  
約**4500部**  
(年3回)さらに増刷予定

発行エリア  
**全国**

納入先  
**病院・薬剤師会**など

### 主な配布先

・病院薬剤部、薬局など：約3500部

・各都道府県病院薬剤師会ならびに薬剤師会：約100部

・薬学系を中心とした大学：約180部

・薬局チェーン(本部)：約340部

・製薬メーカー、研究所、その他官公庁、  
各種関連団体など：約380部

送付先及びお問い合わせは  
日本薬科機器協会まで

〒150-0002 東京都渋谷区渋谷2-12-15日本薬学会長井記念館3F  
電話03-3407-8831 メール info@nyk.gr.jp



# 事務局報告

## お知らせします

### 会員会社役員人事

白井松器械(株)

11月26日開催の定時株主総会において下記のとおり役員が選任され、それぞれ就任いたしました。

|         |       |      |            |
|---------|-------|------|------------|
| 代表取締役社長 | 弘野 俊彦 | 取締役  | 五十嵐 基樹(新任) |
| 専務取締役   | 羽田 同徳 | 監査役  | 森田 昌宏      |
| 常務取締役   | 山下 太郎 | 執行役員 | 野口 和典      |

## 諸会議報告 令和3年8月度～11月度

### 理事会

令和3年9月度理事会

日 時：令和3年9月15日(水) 14:00～16:00

場 所：WEB会議

出席者：酒井会長、千種副会長、加藤・湯山・池上・園部、事務局・小川、東海林

議 事：1.展示会関係  
2.講演会について  
3.その他

令和3年11月度理事会

日 時：令和3年11月25日(木) 14:00～16:00

場 所：WEB会議

出席者：酒井会長、千種副会長、加藤・湯山・池上・園部理事、事務局・小川、東海林

議 事：1.展示会関係  
2.講演会について  
3.その他

### 総務会

令和3年9月度総務会

日 時：令和3年9月15日(水) 10:00～12:00

場 所：WEB会議

出席者：酒井会長、千種副会長、事務局・小川、東海林

議 事：1.展示会関係  
2.講演会について  
3.その他

令和3年11月度総務会

日 時：令和3年11月25日(木) 13:00～14:00

場 所：WEB会議

出席者：酒井会長、千種副会長、事務局・小川、東海林

議 事：1.展示会関係  
2.講演会について  
3.その他

### 広報委員会

令和3年9月度広報委員会

日 時：令和3年9月29日(水) 14:00～16:10

場 所：WEB会議

出席者：酒井会長、千種副会長、湯山理事、薬事新報社・上野社長、湯山製作所・森氏、レクリエーション・三浦氏、事務局・小川、東海林

議 事：1.やげん9月号総括  
2.51回関ブロWEB展示会報告  
3.31回医療薬学会年会進捗報告  
4.第141年会報告会の報告  
5.研修会について  
6.その他

令和3年11月度広報委員会

日 時：令和3年11月17日(水) 14:00～15:45

場 所：WEB会議

出席者：酒井会長、千種副会長、湯山理事、薬事新報社・上野社長、湯山製作所・森氏、レクリエーション・三浦氏、事務局・小川、東海林

議 事：1.やげん1月号について  
2.WEB展示会について  
3.研修会(WEB講演会)について  
4.その他

# 事務局日誌

## 令和3年8月度報告

- 8月6日(金) 第32回日本医療薬学会年会(群馬)打合せ  
8月18日(水) 緊急担当者WEB会議(第54回日本薬剤師会学術大会(福岡)、第31回日本医療薬学会年会(熊本)開催形態変更に対する対応)。  
8月25日(水) 緊急担当者WEB会議(第31回日本医療薬学会年会(熊本)開催形態変更に対する対応)。  
8月28日(土) 日本病院薬剤師会関東ブロック第51回学術大会WEB展示会開催(8月28日～9月5日)

## 令和3年9月度報告

- 9月15日(水) 9月度総務会、理事会(WEB)  
9月21日(火) 日本薬学会事務局、第141年会、第142年会組織委員長打合せ(WEB)  
第31回医療薬学会年会併催展示会打合せ(WEB)  
9月29日(水) 9月度広報委員会(WEB)  
9月30日(木) 第43回日本病院薬剤師会近畿学術大会打合せ(WEB)

## 令和3年10月度報告

- 10月9日(土) 第31回日本医療薬学会年会WEB展示会開催(10月9日～11月30日)  
10月11日(月) 研修会打ち合わせ(WEB)  
10月20日(水) 日本薬学会第143年会打ち合わせ(WEB)  
10月23日(土) 第60回中国四国支部学術大会WEB展示会開催(10月23日～11月21日)  
10月28日(木) 滋賀県病院薬剤師会会長・伴先生、橋本先生来局(近畿学術大会打ち合わせ)

## 令和3年11月度報告

- 11月17日(水) 11月度広報委員会(WEB)  
11月25日(木) 11月度総務会、理事会(WEB)

# 編集後記

新年あけましておめでとうございます。昨年の薬科機器協会の展示会は全てWEB開催または中止となりました。今年の展示会については、3月以降の展示会については現地での開催を予定しておりますが、デルタ株による第5波がようやく収まりかけたところに、オミクロン株による感染拡大が心配されており、今後どうなるかは予断を許しません。

WEB展示会については全国どこからでも来場しやすく、手軽に参加することができるなど、メリットもあるのですが、実機を見ながら

説明、議論ができないというデメリットをまだ乗り越えられておりません。機器メーカーとユーザーとの架け橋となることを使命とする薬科機器協会としては、今後も試行錯誤してより良い展示会を目指していきたいと考えております。ともあれ、今年こそはなんとか現地で開催し、皆様とお会いしたいと考えております。本年もどうぞよろしく願いいたします。

(小川)

## 薬科機器通信「やげん」1月号

発行：2022年1月11日  
発行者：日本薬科機器協会 酒井 哲嗣  
〒150-0002 東京都渋谷区渋谷2-12-15(日本薬学会会長井記念館3F)  
TEL(03)3407-8831 FAX(03)3407-9557  
URL：http://www.nyk.gr.jp メール：info@nyk.gr.jp

 **日本薬科機器協会**  
JAPAN PHARMACEUTICAL EQUIPMENT & MACHINERY ASSOCIATION

編集／印刷：株式会社レイ・クリエーション  
編集協力：株式会社薬事新報社 上野 敬人



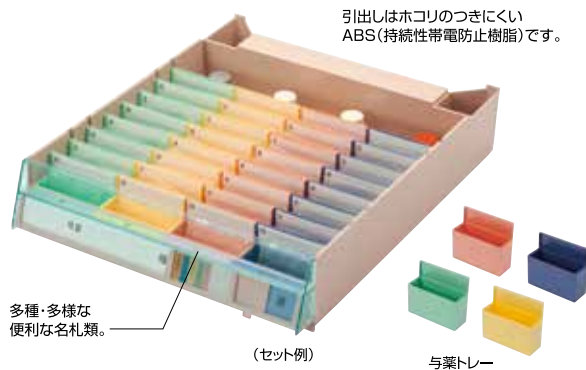
# 与薬カート

カセッターシステム・カートシリーズ



Medical Safety with SAKASE

- 幅が広い与薬引出しと与薬トレーで分包紙を正面向きに入れられるため、印字された情報が視認しやすいです。
- 1患者様、1引出しで、7日分、8日分、10日分の定時薬を朝・昼・夕・寝る前と分けて管理ができます。



セキュリティ・プライバシー保護対策として、シャッターカギ付きタイプもご用意しています。



ストッパーは移動時の引出しの飛び出しを防止。施錠も可能です。



**Sakase**  
サカセ化学工業株式会社

<https://www.sakase.com/>

より快適により安心に、薬剤師さま目線でさらに進化。

NEW

旧モデルより  
インクリボンコスト

約 **14%削減**

NEW

残薬が発生しにくい  
金属製のホッパーを採用

つぎ目のない構造で、簡単に取り外しが  
できるため、乾拭き・水拭きなどの清掃  
も簡単です。



調剤現場のニーズに  
応じて選べる **3タイプ**

〈Crestage-Lite3専用〉  
自動錠剤供給装置

ディーザ  
**T'ZA**

錠剤一包化の頻度が高く、  
特に新規採用薬に対応したい

**T'ZA-m41L**



スクエアカセットS  
セレクトカセット 計36個  
マルチカセット 5個

収納スペースを確保しつつ、  
錠剤一包化も充実させたい

**T'ZA-m11L**



スクエアカセットS  
セレクトカセット 計6個  
マルチカセット 5個

錠剤一包化の頻度は高いが、  
採用薬の更新頻度は低め

**T'ZA-64L**



スクエアカセットS  
セレクトカセット 計64個



3種類のカセットで 手撒きいらずに！



スクエアカセットS

使用頻度の高い錠剤は、  
複数カセットでの運用も可能。



セレクトカセット

1種類のカセットで同サイズの薬剤  
に流用可能。多いもので約700種類。



マルチカセット

対応可能な薬剤の種類が豊富！1処方4種  
までの薬剤は手撒きする必要がありません。

特殊形状用を使用すれば…



カプセル 特殊形状 も対応可能

全錠剤の  
約 **95%** 対応可能

お手入れもかんたん

Crestage-Lite3と接続したままで清掃可能。



株式会社 **タカゾノ**

<https://www.takazono.co.jp>

営業本部 〒105-0011 東京都港区芝公園2丁目4番1号 芝パークビルB館14階 ☎03(3578)3700

営業所／札幌・釧路・旭川・青森・盛岡・仙台・秋田・郡山・北関東・宇都宮・前橋・さいたま・千葉・東京・多摩・横浜・新潟・金沢・長野・静岡・名古屋・京都・大阪・大阪南・神戸・岡山・広島・山口・高松・松山・北九州・福岡・長崎・熊本・大分・宮崎・鹿児島・沖縄

東京本社 〒105-0011  
大阪本社 〒571-0038

東京都港区芝公園2丁目4番1号 芝パークビルB館14階  
大阪府門真市柳田町4番17号

☎03(3578)5700(代)  
☎06(6903)2000(代)